住宅（一般）

■ 山口県山口市　モデルハウス展示場

施工日 2007年12月　撮影日 2007年12月

使用商品	
商品名	IL-B200
カラー	ホワイト
数量	4個

スロープ通路の足元灯に。

製品ラインナップの紹介

ソーラーマーカー R60

価　格 ￥10,000(税抜)
サイズ φ6×3.6H(cm)
カラー レッド、ホワイト、グリーン、ブルー

ソーラーマーカー R85

価　格 ￥25,000(税抜)
サイズ φ8.5×6H(cm)
カラー 電球色、ホワイト、グリーン、ブルー

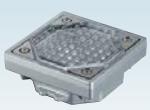
ソーラーマーカー R140・R140W

価　格 ￥45,000(税抜)
サイズ φ14.2×7.8H(cm)
カラー 電球色、ホワイト、グリーン、ブルー、レッド(受注生産)

ソーラータイル TI-S300

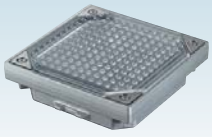
価　格 ￥100,000(税抜)
サイズ 29.4×29.4×3.9H(cm)
カラー 電球色、ホワイト、グリーン、ブルー

ソーラータイル TI-S100N



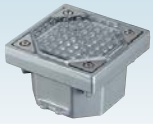
価　格 ￥25,000(税抜)
サイズ 9.4×9.4×4H(cm)
カラー 電球色、ホワイト、グリーン、ブルー

ソーラータイル TI-S150N



価　格 ￥44,000(税抜)
サイズ 14.4×14.4×4H(cm)
カラー 電球色、ホワイト、グリーン、ブルー

ソーラータイル IL-S100N



価　格 ￥25,000(税抜)
サイズ 9.7×9.7×6H(cm)
カラー 電球色、ホワイト、グリーン、ブルー

ソーラータイル IL-S150N

価　格 ￥44,000(税抜)
サイズ 14.7×14.7×6H(cm)
カラー 電球色、ホワイト、グリーン、ブルー

住宅（一般）

■ 奈良県生駒市　S様邸

施工日 2007年11月　撮影日 2007年12月

使用商品	
商品名	IL-S100
カラー	ホワイト
数量	6個

軒下アプローチのアクセサリーと防犯灯に。

■ 滋賀県草津市　B様邸

施工日 2006年10月　撮影日 2006年12月

使用商品	
商品名	RS190
カラー	ブルー
数量	3個

玄関前階段の誘導灯に。

1 ソーラータイルの特徴

1-1 ソーラーパネルで発電

- 燃料消費量　0　→　CO_2の排出が　0
- 配線工事の必要がない　→　施工が簡単

1-2 キャパシタに充電

- 充放電の繰り返しOK（2万回）　→　長期間交換不要、廃棄物抑制に貢献
- 使用温度範囲が広い（-25～70℃）→　北海道から沖縄まで施工可能
- 主原料は活性炭　→　廃棄時の環境負荷が低い

※キャパシタの寿命：静電容量が初期段階の70%に低下するまでの充放電回数

1-3 LEDが自動発光

- LEDの寿命が長い（約4万時間）　→　約10年間メンテナンスフリー

※LEDの寿命：全光束が初期段階の70%、または、光度が初期段階の70%に低下するまでの期間

リッチェル製品の性能

充電時間

晴天時（太陽光線：10万ℓx）	**3時間**
曇天時（明るい曇天：1万ℓx）	**8時間**
雨天時（3000ℓx以下）	**フル充電にはならない**

点灯・消灯

- 日没後自動点灯し、日照時自動消灯。
- 50ℓx ± 30ℓxで点灯/消灯。

※複数使用の場合、動作時間誤差は2～7分程度

2 リッチェル製品独自の特徴

2-1 アルミ製・一体成形の本体ケース

■ 気温変化によりケース、モルタルが膨張と収縮を繰り返しても割れない。

■ 埋める部分に継ぎ目がないので、水の侵入がない。

2-2 メンテナンスが簡単

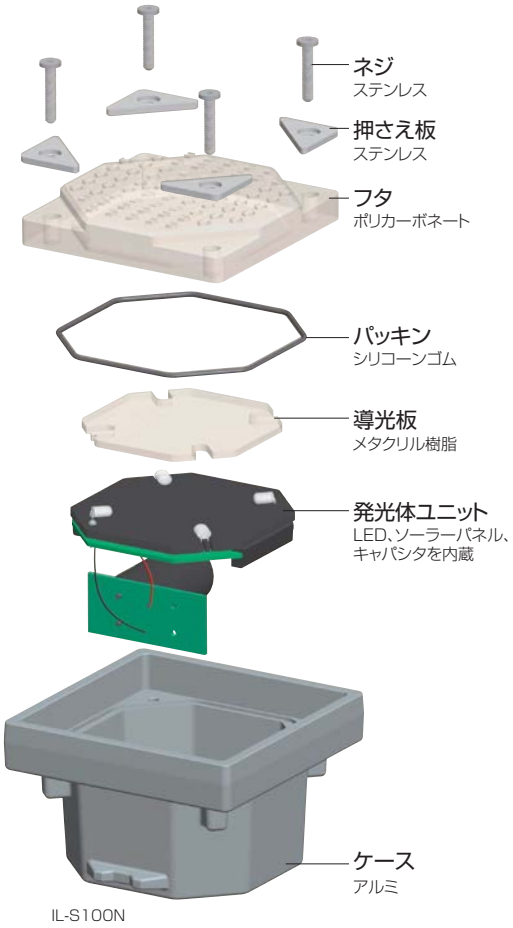
■ フタ、発光ユニットの交換は、フタを外して簡単にできる。

■ 本体を掘り起こす必要がない。

2-3 滑りにくいフタ

■ 湿潤滑り抵抗値（BPN値）は、40以上（東京都福祉のまちづくり条例の規定にも適合）

※ソーラーマーカーR60を除く全アイテム



IL-S100N

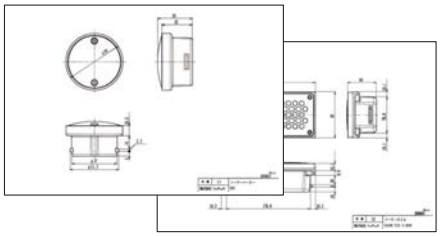
リッチェル ウェブサイトからダウンロードできる資料

■カタログ

■取扱説明書

■仕様書

■図 面 (PDF・DXF)



お問い合わせにより発送できる資料

■カタログ ■試験成績表 ■施工断面図 ■承認願 ■出荷証明 等

お問い合わせは

株式会社 リッチェル

富山市水橋桜木136 〒939-0592
TEL(076)478-2184 FAX(076)478-2259
http://www.richell.co.jp/
リッチェル ソーラータイル 検索

※撮影状況や印刷のため色調は実際と異なることがあります。